

## عنوان مقاله:

مقایسه سطح سرمی HLA-G در خانم های باردار مبتلا به پره اکلامپسی در ۳ ماهه سوم بارداری

## محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 29، شماره 178 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

فاطمه قاسم زاده - Department of Obstetrics and Gynecology, Faculty of Medicine, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

زهرا رحمانی - Assistant Professor, Department of Obstetrics and Gynecology, Faculty of Medicine, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

سعید عابدیان کناری - Professor, Immunogenetic Research Center, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

لیلا سرپرست - General Practitioner, Clinical Research Development Unit of Bu-Ali Sina Hospital, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

## خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: پره اکلامپسی بیماری چند ارگانی است که عامل مهم مرگ مادر و جنین است. از بین رفتن تحمل سیستم ایمنی مادر نسبت به آنتی ژن های جنینی و جفتی، جهت بروز بیماری ذکر شده است. یکی از فاکتورهای ایمنی HLA-G است. مطالعه حاضر به ارتباط سطوح HLA-G با بروز و شدت پره اکلامپسی در افراد باردار در ۳ ماهه سوم بارداری (تریمستر سوم) می پردازد. مواد و روش ها: این مطالعه مورد شاهدهی در زنان باردار مراجعه کننده به بیمارستان امام خمینی و کلینیک فوق تخصصی باغبان شهر ساری در سال های ۹۴-۹۵ انجام شد. ۷۱ باردار (تریمستر سوم) پس از کسب معیارهای ورود، به دو گروه زنان مبتلا به پره اکلامپسی (۳۴ نفر) و گروه شاهد (سالم از نظر پره اکلامپسی) (۳۷ نفر، تقسیم شدند. در هر دو گروه اطلاعات دموگرافیک و فشارخون، آزمایشات دوران بارداری و پره اکلامپسی ثبت شد. سپس ۵ cc خون از هر بیمار جمع آوری و HLA-G اندازه گیری شد. یافته ها: میانگین سطح سرمی HLA-G در گروه مبتلا ( $58/0 \pm ng/L$ ) به شکل معنی داری از افراد سالم ( $78/0 \pm ng/L$ ) کم تر بود ( $P=0/02$ ). همچنین میانگین HLA-G در افراد مبتلا به پره اکلامپسی خفیف به شکل معنی داری از افراد مبتلا به نوع شدید، بیش تر بود ( $P=0/04$ ). استنتاج: با توجه به نتایج مطالعه ما و مطالعات مشابه، به نظر می رسد یکی از عوامل موثر در ایجاد و پیشرفت پره اکلامپسی، کاهش تولید HLA-G در بارداری است که این موضوع می تواند ناشی از اختلال در بیان ژن باشد. بنابراین بررسی HLA-G در جهت پیش گیری از پره اکلامپسی قابل توجه است.

## کلمات کلیدی:

HLA-G, pregnancy, preeclampsia, بارداری، پره اکلامپسی، HLA-G

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1785661>



